

DELLTechnologies

Dell proporciona la mejor experiencia de RV

SI ES DESARROLLADOR DE RV, CONSUMIDOR DE RV
O AMBOS, DELL TIENE UNA SOLUCIÓN PARA USTED.



Desarrollo de RV, RA y RE para aplicaciones comerciales



Cuando desarrolla simulaciones de RV o RA, necesita un sistema potente que pueda escalar para satisfacer las necesidades de sus ideas creativas. Las estaciones de trabajo Dell Precision son las número uno en el mundo* y proporcionan una excelente plataforma para sus necesidades de desarrollo. Además, en muchas ocasiones las estaciones de trabajo se utilizan para el consumo de RV, lo que las convierte en un excelente sistema con doble propósito para los clientes.



A



B



C



D



E



F



G

Soluciones de Dell recomendadas

Todos los proyectos de RV son diferentes y necesitan un plan integral para satisfacer sus requisitos actuales y a futuro. De acuerdo con el uso que tenga previsto para su configuración de RV, ya sea creación o consumo de contenido, o ambos, querrá una solución que le ofrezca el rendimiento, la flexibilidad y la confiabilidad que satisfagan los requerimientos de su proyecto sin pagar de más. Dell le ofrece un amplio catálogo de soluciones personalizables para que pueda aprovechar al máximo su tiempo de trabajo o esparcimiento. Sin embargo, nos gustaría ofrecerle orientación con nuestra guía de productos disponibles.

A. Dell Precision 7920 Tower o Rack

Para obtener el máximo nivel de rendimiento que se necesita en el desarrollo de RE en las industrias de los servicios de salud, ingeniería, energía, medios y entretenimiento, la solución es la torre o rack Precision 7920. Estas estaciones de trabajo con dos conectores proporcionan rendimiento y confiabilidad de primer nivel para desarrollar experiencias de RV, RA y RE con componentes escalables de alto nivel como, por ejemplo, el soporte de hasta tres GPU, procesadores Xeon, y toneladas de memoria y almacenamiento.

B. Dell Precision 5820 Tower

La 5820 Tower es más pequeña que la 7920 y es una gran solución para la creación de contenido y la simulación inalámbrica de RV. De las estaciones de trabajo Dell Precision, la torre de un solo conector es la que proporciona el nivel medio. Brinda un equilibrio entre rendimiento, costos y requerimientos de la industria, a la vez que mantiene la funcionalidad de escalar en el futuro para hacerse cargo de sus proyectos más grandes. Ofrece muchos de los mismos componentes que tiene la 7920 Tower, pero en un punto de entrada rentable.

C. Dell Precision 3640 Tower

Una solución minitorre de RV de bajo costo que es genial para empresas y organizaciones que busquen entrar al sector de la tecnología inmersiva y al mismo tiempo ofrecerles a los clientes una plataforma con una buena relación precio-rendimiento para el consumo de sus aplicaciones de RV y RA. Esta solución también proporciona una plataforma única para las organizaciones del sector educativo, que tiene requerimientos multifuncionales de trabajo y desarrollo como, por ejemplo, los eSports y los entornos de aprendizaje autodirigido a distancia que aprovechan las tecnologías emergentes como la RV. El sistema está disponible con tarjetas gráficas confiables para profesionales y de menor costo para consumidores.

D. Dell Precision 3240 Compact

La estación de trabajo más pequeña de Dell, con un volumen de 2,3 l, se monta perfectamente detrás del monitor o debajo del escritorio. Es una excelente solución para áreas con limitaciones de espacio, como los laboratorios que necesitan el rendimiento listo para RV que se requiere en las aplicaciones de la industria.

E. Dell Precision 7750

Precision 7750 ofrece la mejor solución de RV móvil que brinda un rendimiento extremo en la creación de contenido, así como también en la ejecución diaria de las aplicaciones de la industria. La pantalla de 17" ofrece un gran espacio de visualización y el sistema proporciona la funcionalidad de utilizar configuraciones con gran cantidad de memoria así como tarjetas gráficas de gama alta de nivel profesional.

F. Dell Precision 7550

Con una pantalla de 15", esta solución móvil de gama alta proporciona un rendimiento extremo para las necesidades de desarrollo de RV y RA, así como una plataforma de consumo móvil y rentable. Obtenga una pantalla con HDR, configuraciones escalables de memoria y almacenamiento, y tarjetas gráficas de gama alta de nivel profesional.

G. Dell Precision 5750

El último integrante de la familia Precision lista para RV es la 5750, que presume una pantalla InfinityEdge de 17" y una relación de aspecto de 16:10. Es delgada, liviana e irradia potencia por dentro y por fuera, además de ostentar una tarjeta gráfica NVIDIA Quadro® RTX 3000.

RV para juegos, consumo, visualización y consumidores



La misión de Alienware es ofrecer la experiencia de juego más inmersiva del planeta.

Recomendadas de Alienware y Dell

A. Alienware Aurora 11

Esta torre mediana de escritorio es la PC preferida para los eSports y está diseñada originalmente para las experiencias de juego 4K de RV y más allá. Es la más pequeña de Alienware en incorporar overclocking de CPU con refrigeración líquida y hasta 600 W de potencia gráfica dedicada.

Con configuraciones que incluyen los procesadores Intel Core, opciones gráficas que incluyen los gráficos de NVIDIA GeForce® RTX o AMD Radeon™ RX y configuraciones de memoria de hasta 128 GB a 3200 MHz de memoria DDR4 XMP, no hay mucho que esta computadora de escritorio no pueda hacer.

B. Alienware Area-51m R2

Area-51m, la laptop más potente y actualizable del mundo, es la primera laptop para juegos del planeta en incluir el procesador Intel® Core™ i9-10900K con hasta 64 GB de memoria, tecnología Killer Ethernet de 2,5 Gbps y, de forma opcional, la tecnología integrada de seguimiento ocular Tobii.

Inspirada en el nuevo diseño industrial legendario, la laptop Area-51m se fabrica en un material de aleación de magnesio pensado para brindar un tamaño, peso y rigidez estructural optimizados.

C. Alienware m15 y m17 (R4)

Las laptops más delgadas de Alienware de la historia. Pensadas para usuarios que necesitan laptops delgadas sin resignar rendimiento ni diseño, la m15 y la m17, al igual que la Area-51m, están inspiradas en el diseño industrial legendario y poseen una cubierta de aleación de magnesio que las hace más delgadas, reduce el peso y brinda la rigidez estructural que desean los usuarios premium. Asimismo, llevan el rendimiento al máximo con la regulación de voltaje hipereficiente: ofrecen hasta 12 fases de regulación de voltaje gráfico y 6 fases de regulación de voltaje del procesador, lo cual posibilita un alto rendimiento durante largos períodos de tiempo en componentes que incluyen procesadores Intel® Core™ i9K y tarjetas gráficas NVIDIA® GeForce RTX™ 3080. Estas laptops utilizan exclusivamente almacenamiento SSD.

D. OptiPlex 7080 y 5080 Towers

Las OptiPlex 7080 y 5080 Towers están optimizadas para el consumo de RV comercial y son ideales para las empresas que utilizan los contenidos de RV para actividades como el entrenamiento o la exhibición de productos y servicios en entornos minoristas. Brindan un rendimiento premium, múltiples opciones de expansión y accesorios especialmente diseñados para las necesidades de los usuarios de hoy. La torre 7080, la solución OptiPlex más potente hasta el momento, se puede configurar con un procesador Intel® Core™, incluido el nuevo CPU Core i9 con 10 núcleos de 125 W con la tecnología vPro™ opcional. Las configuraciones recomendadas incluyen una NVIDIA® GeForce® RTX 2070 SUPER™ para garantizar la mejor calidad de visualización o la NVIDIA® GeForce® GTX 1660 SUPER™ con la OptiPlex 5080.

* Se requieren una PSU de 460 y opciones de tarjeta gráfica discreta para la experiencia de consumo de RV.



A



B



C



D

Tabla de especificaciones:

Existe una gran cantidad de combinaciones y configuraciones para el desarrollo de RV. Todas dependen de las aplicaciones que se utilicen. Aun así, estas son algunas de las arquitecturas preferidas de Dell que debería considerar:

Producto	Procesador	Tarjeta gráfica	Memoria	Almacenamiento	Soporte
Precision 7920	Intel® Xeon® Dual Gold	NVIDIA Quadro™ RTX 6000	128 GB	1 TB	Sí
Precision 5820	Intel® Xeon®	NVIDIA Quadro™ RTX 6000/2080 B	64 GB	1 TB	Sí
Precision 3640	Intel® Xeon®	NVIDIA Quadro™ RTX 2080	32 GB	1 TB	Sí
Precision 3240	Intel® Core™ i7, i9, Xeon®	NVIDIA Quadro™ RTX 3000	32 GB	1 TB	Sí
Precision 7750	Intel® Core™ i7, i9, Xeon®	NVIDIA Quadro™ RTX 5000	16/32 GB	1 TB	Sí
Precision 7550	Intel® Core™ i7, i9, Xeon®	NVIDIA Quadro™ RTX 5000	16/32 GB	1 TB	Sí
Precision 5750	Intel® Core™ i7, i9, Xeon®	NVIDIA Quadro™ RTX 3000	16/32 GB	1 TB	Sí

Tabla de especificaciones:

Si desea utilizar y probar las últimas tecnologías de RV, el portafolio de productos de laptops y computadoras de escritorio de Alienware puede satisfacer, y a menudo superar, los requisitos de una experiencia inmersiva moderna de RV. A continuación encontrará algunas de las mejores configuraciones de RV de Alienware junto con las soluciones Dell OptiPlex para el consumo de RV.

Producto	Procesador	Tarjeta gráfica	Memoria	Almacenamiento	Soporte
Alienware Aurora	Intel® Core™ i9K	NVIDIA® GeForce RTX™ 3090	128 GB	2 TB SSD (Arranque) + 2 TB (Almacenamiento)	Sí
Alienware Aurora Ryzen Edition	AMD Ryzen™ 9 5950X	NVIDIA® GeForce RTX™ 3090	128 GB	2 TB (Arranque) + 2 TB (Almacenamiento)	Sí
Alienware Area 51m	Intel® Core™ i9K	NVIDIA® GeForce RTX™ 2080	64 GB	2 TB (Arranque) + 2 TB (Almacenamiento)	Sí
Alienware m17	Intel® Core™ i9K	NVIDIA® GeForce RTX™ 3080	32 GB	4 TB	Sí
Alienware m15	Intel® Core™ i9K	NVIDIA® GeForce RTX™ 3080	32 GB	4 TB	Sí
OptiPlex 7080	Intel® Core™ i9K	NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 SUPER™	128 GB	2 TB SSD (Arranque)+ 2 TB SSD or 4 TB HDD (Almacenamiento)	Sí
OptiPlex 5080	Intel® Core™ i7	NVIDIA® GeForce® GTX 1660 SUPER™	64 GB	2 TB SSD o 4 TB SSD	Sí

Comprenda las tarjetas gráficas



Permítanos ayudarlo a crear y explorar lugares nuevos, más allá de la realidad. Contacte a su representante de Dell para que personalice su solución de RV o RA por usted.



Comprenda los gráficos para profesionales y consumidores

La tarjeta gráfica es un componente de suma importancia a tener en cuenta a la hora de comprar una solución de RV o RA. La GPU, o unidad de procesamiento de gráficos, acelera la codificación, la conversión y las tareas gráficas en muchas aplicaciones creativas y de diseño actuales. El uso previsto determina la elección entre gráficos profesionales, como las tarjetas NVIDIA Quadro® RTX, y gráficos para consumidores, como las líneas NVIDIA® GeForce RTX™ o AMD Radeon™ RX.

Los profesionales que diseñan RV y RA, y que esperan obtener un retorno de su inversión, querrán tener la máxima estabilidad y un rendimiento certificado para sus aplicaciones creativas. A fin de ofrecer una mayor confiabilidad, en las estaciones de trabajo, los gráficos se combinan con niveles más altos de poder de procesamiento, como los procesadores Intel® Xeon® y la memoria con código de corrección de errores (ECC).

Para fines de juego y visualización, los gráficos para consumidores ofrecen un rendimiento increíble y tienen un costo inferior al de los gráficos profesionales. Usualmente, este tipo de gráficos no se utilizan para diseñar o ejecutar modelos por computadora, ya que están diseñados para priorizar el rendimiento por sobre la estabilidad. Un salto o un fallo mientras se está viendo un juego son más tolerables que la pérdida de un cálculo en un diseño o modelo. Debe entender y evaluar qué riesgos está dispuesto a tomar para asegurarse de obtener la mejor tarjeta gráfica para su caso de uso.

DELL Technologies



Visite www.Dell.com/VR o llame a su representante de ventas de Dell para obtener más detalles.